

## Protech Sil I - Therm

Revoque de siloxanos anticondensado, reflectante con microesferas de vidrio



Revestimiento nanotecnológico mural espatulado para interiores y exteriores anticondensado-elastomérico- higienizante -aislante térmico, formulado con 3M Glass Bubbles, reflectante a base de resinas siloxánicas en emulsión con alta permeabilidad al vapor de agua, de aspecto final semejante al revoque civil.

**CÓDIGO ADUANERO:** 3214 9000

**COMPONENTES:** Monocomponente

**ASPECTO:** Pasta

**COLORES DISPONIBLES:** Solicitar colores disponibles

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Balde 20 kg

### CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Protech Sil I - Therm nace sobre todo para edificios y monumentos sujetos a la tutela del ministerio de bienes culturales. El aglomerante a base de una emulsión de siliconas ha permitido poner a punto un filtro microporoso impermeable a la lluvia batiente, y al mismo tiempo permeable a la difusión del vapor de agua. Revestimiento termoaislante que permite la realización de un aislamiento térmico con las evidentes ventajas de recuperar la masa térmica de las paredes y eliminar los puentes y subidas térmicas de los edificios. Por su elevado grado de aislamiento y transpiración se usa ampliamente para resolver radicalmente los problemas de moho, por medio de la acción sinérgica de fungicida y aislamiento térmico. Se compone de una resina silicónica hidrodiluable, dispersión acrílica, con granalla de mármol de granulometría controlada, cargas, 3M Glass Bubbles, aditivos higienizantes y pigmentos, en contenido que garantice el cumplimiento de los parámetros físicos como permeabilidad, repelencia al agua, difusión CO<sub>2</sub>, etc.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Apto para cualquier tipo de soporte mineral, ideal sobre todo en paredes donde el crecimiento de mohos y algas representa un serio problema. Por su baja conductividad térmica es particularmente indicado para resolver problemas de moho y algas en paredes expuestas en zonas de sombra con fuerte humedad.

### SOPORTES PERMITIDOS

Enlucidos - Hormigón - Morteros de hormigón, al cal y mixtos - Prefabricados - Fibrocemento



## PREPARACIÓN DE SOPORTES

SOPORTES YA PINTADOS CON PINTURA SILOXÁNICA Saque eventuales manchas y proceda al pintado con el revestimiento siloxánico, se aconseja siempre aplicar una mano de impregnante siloxánico. SOPORTES NUEVOS Aplique una mano de fijador acrílico siloxánico diluido del 20 al 60% con agua según la absorción del soporte. SOPORTES VIEJOS ATACADOS POR MOHOS Limpie la pared de mohos y algas con pulvapor, desinfecte con Consilex Muffa Cleaner y Consilex Muffa Remover (higienizante) después de algunas horas, cuando los microorganismos hayan sido neutralizados, proceda a la aplicación de una mano de Protech Fix AC - Therm diluido del 20 al 50% con agua. Terminado el secado proceda a la extensión de Protech Sil I - Therm.

## MODO DE USO

El producto está listo para el uso, si es necesario añada un poco de agua y mezcle lentamente. Extienda con espátula inox una capa de revestimiento del espesor equivalente al de los granillos contenidos en este. Repase con espátula de corte y extraiga el eventual exceso de material. Después de un leve marchitamiento repase con espátula de plástico con movimientos giratorios para compactar, uniformar y realizar el efecto de revoque lleno. En amplias superficies se recomienda aplicar un producto del mismo lote y proceder siempre mojado sobre mojado a fin de evitar señales de fragua.


## MÉTODOS DE APLICACIÓN


Llana - Llana de esponja - Espátula


## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS


Agua


## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

 Aplicar en dos manos

 Producto resaltado

 Temperatura de uso: +5 / +35 °C

 Conservabilidad: 12 meses

 Resistente a los rayos UV

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Adehsion al montaje **0.4 MPa**

UNI EN 1062-3  
**0.070**

20°C  
Endurecimiento completo a 20°C **24 - 48 h**

Reacción al fuego **F**

UNI EN 1745  
Conductividad termica **0.83 - 0.93 W/mK**

ASTM E1980-11  
Índice de reflexión solar (SRI) **95.2**

UNI EN ISO 7783-2  
Grado de transmisión de vapor de agua **0.3992 FP:A**

UNI EN 1542  
**0.4 MPa**

## CONSUMOS

Consumos indicativos según las varias granulometrías de Protech Sil I-THERM disponibles: tamaño 1 mm: aproximadamente 1.6 -1.8 kg/m<sup>2</sup>; tamaño 1,2 mm: aproximadamente 1,8 -2.0 kg/m<sup>2</sup>; tamaño 2 mm: aproximadamente 2.4 -2.8 kg/m<sup>2</sup>; tamaño 2,2 mm: aproximadamente 2.6 -3.0 kg/m<sup>2</sup>. Los rendimientos indicados se refieren a soportes lisos y son solo orientativos. Los consumos efectivos deben ser individuados con una congrua prueba práctica.



## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Proteger del congelamiento Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico Almacenar el producto a una temperatura entre +5°C y +35°C

## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## CONTENIDOS ADICIONALES



Producido y distribuido por **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualización del **06-07-2021**  
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en  
<https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta>

Total de páginas de este documento: 4

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Nunca opere con temperaturas inferiores a + 5°C, tiempo lluvioso, humedad atmosférica excesiva y temperaturas inferiores a +8°C que pueden comprometer en modo muy considerable el secado con posibilidad de lavados por parte del agua de lluvia incluso después de varios días. En estas situaciones se aconseja proteger las fachadas de aguaceros imprevistos que pueden perjudicar el buen resultado de los trabajos. Para el almacenamiento consérvase en recipientes bien cerrados y protegidos del hielo. La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos.

Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto.

Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

